

SEQUENCE LISTING

<110> COLLODI, Paul
FAN, Lianchun

<120> METHODS AND VECTORS FOR MAKING KNOCKOUT ANIMALS

<130> 290.0059 0101

<140> US 10/538,820

<141> 2005-06-13

<150> PCT/US 03/39516

<151> 2003-12-12

<160> 26

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> primer

<400> 1

accctgaagt tcattctgcac c

21

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> primer

<400> 2

gtgctcaggt agtggttgtc

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> primer

<400> 3

gatctgctgg aggcttttct

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> primer

<400> 4

gtccaaaaac atggtctcct 20

<210> 5
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 5
 ccaatgcata tgccaggtct tttcagaat 29

<210> 6
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 6
 ccgctcgagt ttttttacag tgaacttgc 29

<210> 7
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 7
 cccaagctta acaagattat tttgctctc 29

<210> 8
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 8
 cggggtacct tatattttta cactcttcc 29

<210> 9
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 9
 gatctgctgg aggcttttct 20

<210> 10

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 10
 tgtccatctg cacgagacta 20

 <210> 11
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 11
 agcagcgacc acaaaca 17

 <210> 12
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 12
 ctcccctacc cggtagaat 19

 <210> 13
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 13
 gttgatttgg ccatcagaga 20

 <210> 14
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 14
 gtccaaaaac atggtctcct 20

 <210> 15
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

 <400> 15
 ctcagtattg ttttgccaag 20

 <210> 16
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 16
 ggtctcctat ggaacaaaat 20

 <210> 17
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 17
 tcgccacagc agtgaaatag g 21

 <210> 18
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 18
 ttctgaaatt cgctc 15

 <210> 19
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 19
 cagtattcaa ccgcgccata gc 22

 <210> 20
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> primer

 <400> 20

ctggtcggga cttgaggcag ac 22

<210> 21
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 21
 gtctgcctca agtcccgacc ag 22

<210> 22
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 22
 ctctatagga cgaatagcag ac 22

<210> 23
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 23
 gagcgaattt cagaaggga gc 22

<210> 24
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 24
 tgtgatacaa tgaaaccgga cg 22

<210> 25
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> primer

<400> 25
 ttaaacacaa gcgcatcact c 21

<210> 26

<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> primer

<400> 26
aaagctagac gctttccctt c

21